FDRM-1(A)

FlashScan® Módulo de relé/monitor duplo

NOTIFIER® by Honeywell

Dispositivos inteligentes/endereçáveis

Geral

O módulo **FDRM-1(A)** de multi saída/entrada é projetado para uso com os painéis de controle de alarme de incêndio da série notificadora ONYX e CLIP (FACPs).

O módulo endereçável foi desenvolvido para uso em laços de dois fios, inteligentes. Ele inclui dois módulos de controle de relé individuais e dois módulos de monitores classe B. Cada saída de relé foi desenvolvida para aplicações de comutação forma C que não exigem supervisão da fiação para o circuito de carga. Cada entrada do monitor fornece uma interface entre o painel de controle de alarme de incêndio e um ou mais dispositivos do tipo de contato normalmente abertos. Cada saída de relé tem seu próprio LED verde. Cada saída monitorada possui seu próprio LED bicolor, que pode ser controlado pelo painel de controle.

Recursos

- Alimentado por laço SLC diretamente, nenhuma alimentação externa é necessária.
- Monta em caixas de derivação padrão (4.0"/10.16 cm quadrados, 2.125"/5.398 cm de profundidade).
- LEDs integrados piscam em verde durante a operação normal (uma opção programável) e trava em vermelho contínuo para indicar alarme.
- Compatível com todos os painéis de controle de alarmes de incêndio (FACPs) das séries notificadoras ONYX e CLIP.
- Comunicação analógica endereçável.
- Design suave, discreto.
- Conexão SLC de dois fios.
- Endereçamento decimal, rotativo (1-99 em sistemas CLIP, 1-159 em sistemas FlashScan).
- Endereços podem ser visualizados e modificados sem programadores eletrônicos.

Especificações

Temperatura operacional: 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F).

Umidade relativa: 10 % a 93 % não-condensado.

Tamanho: 4.675" H x 4.275" W x 1.4" D. (Monta em uma caixa de 4" quadrados por 2-1/8" de profundidade.)

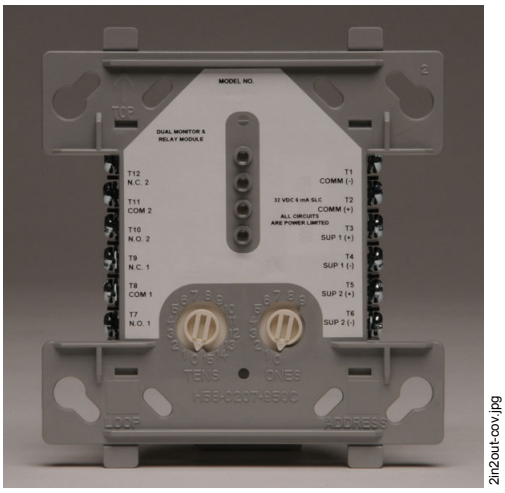
Peso do Envio: 6.3 oz. (178.6 gramas).

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão normal de operação: 15 a 32 VDC.

Consumo máximo da corrente: 24 mA (4 LEDs ligados).

Corrente operacional média: 1300 µA.



FDRM-1(A)

Classificações de contatos do relé:

CLASSIFICAÇÃO DA CORRENTE	TENSÃO MÁXIMA	DESCRIÇÃO DA CARGA	APLICAÇÃO
2 A	25 VCA	PF = 0,35	Não codificado
3 A	30 VCC	Resistivo	Não codificado
2 A	30 VCC	Resistivo	Codificado
0,46 A	30 VCC	(L/R = 20 ms)	Não codificado
0,7 A	70,7 VCA	PF = 0,35	Não codificado
0,9 A	125 VCC	Resistivo	Não codificado
0,5 A	125 VCA	PF = 0,75	Não codificado
0,3 A	125 VCA	PF = 0,35	Não codificado

Instalação e programação

Veja as instruções de instalação enviadas com o módulo, e o *Manual de fiação SLC* para os detalhes completos. Para garantir a operação adequada, esses módulos devem somente ser conectados aos painéis de controle de sistema compatíveis listados.

- Monta em uma caixa de derivação padrão (4.0"/10.16 cm quadrados) que tem pelo menos 2,125"/5,398 cm de profundidade.
- Parafusos terminais fornecidos para uma fiação "dentro e fora".
- Instruções de instalação são fornecidas com cada módulo.
- Caixa de montagem de superfície está disponível como uma opção.
- Endereçamento:
  - Endereço da base do módulo=Saída do relé #1
  - Endereço da base do módulo +1=Entrada do monitor #1
  - Endereço da base do módulo +2=Entrada do monitor #2
  - Endereço da base do módulo +3=Entrada do monitor #2

Cada módulo pode usar até quatro (4) endereços. O endereço base selecionado com os interruptores de endereço rotativo será designado para a saída de relé #1 de 00 até 156. O módulo vai automaticamente designar os próximos três endereços conforme adequado para a entrada monitorada #1, saída de relé #2, e entrada monitorada #2. Configurações de botão DIP podem desabilitar a saída de relé #2 ou a entrada monitorada #2 e liberar esses endereços. (OBSERVAÇÃO: Isso vai afetar o endereçamento; ver o manual de instalação para detalhes.)

NOTA: *As entradas e saídas nos FDRM-1(A) fornecem somente circuitos estilo B (classe B). Circuitos estilo D (Classe A) não são suportados em nenhuma aplicação.*

Classificações e aprovações das agências

Essas classificações e aprovações se aplicam aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, certos módulos ou aplicações podem não estar classificados por certas agências de aprovação ou a classificação pode estar em processamento. Consulte a fábrica para informações sobre o status mais recente de classificação.

- **UL/ULC Listado:** S635
- **CSFM:** 7300-0028:0219

Informação sobre a linha do produto

NOTA: *O sufixo "A" indica o modelo de classificação ULC.*

FDRM-1: FlashScan® Módulo de relé/monitor duplo.

FDRM-1A: Mesmo que o acima porém com classificação ULC.

SMB500: Caixa elétrica de montagem de superfície.

DNR(A)/DNRW: Alojamento de detector de duto.

EA-CB: Barreira de módulo de controle.

NOTIFIER® e FlashScan® são marcas registradas da Honeywell International Inc.
©2013 por Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. Uso desse produto sem autorização é estritamente proibido.

ISO 9001 CERTIFIED
ENGINEERING & MANUFACTURING
QUALITY SYSTEMS

Este documento não foi elaborado para fins de instalação.
Procuramos manter a informação dos nossos produtos precisa e atualizada.
Não podemos abranger todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a possíveis mudanças sem aviso prévio.

Fabricado nos EUA.

Para obter mais informação, contate a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com